

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年10月13日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/095436 A1(51) 国際特許分類: C07J 17/00, A23L
1/30, A61K 31/704, 35/78, A61P 3/10LTD.) [JP/JP]; 〒1088384 東京都港区芝五丁目3番
1号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006019

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2005年3月30日 (30.03.2005)

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 樋口 隆一
(HIGUCHI, Ryuichi) [JP/JP]; 〒8140121 福岡県福岡
市城南区神松寺一丁目9番20号 Fukuoka (JP). 稲
垣 昌宣 (INAGAKI, Masanori) [JP/JP]; 〒8130025 福
岡県福岡市東区菅葉六丁目2番2号 Fukuoka (JP).
早澤 宏紀 (HAYASAWA, Hirotochi) [JP/JP]; 〒1088384
東京都港区芝五丁目3番1号 森永乳業株式会
社内 Tokyo (JP). 山田 宗夫 (YAMADA, Munao) [JP/JP];
〒2288583 神奈川県座間市東原五丁目1番83号 森
永乳業株式会社 生物科学研究所内 Kanagawa (JP).
田中 美順 (TANAKA, Miyuki) [JP/JP]; 〒2288583 神
奈川県座間市東原五丁目1番83号 森永乳業株式
会社 生物科学研究所内 Kanagawa (JP). 三澤 江里子

(25) 国際出願の言語: 日本語

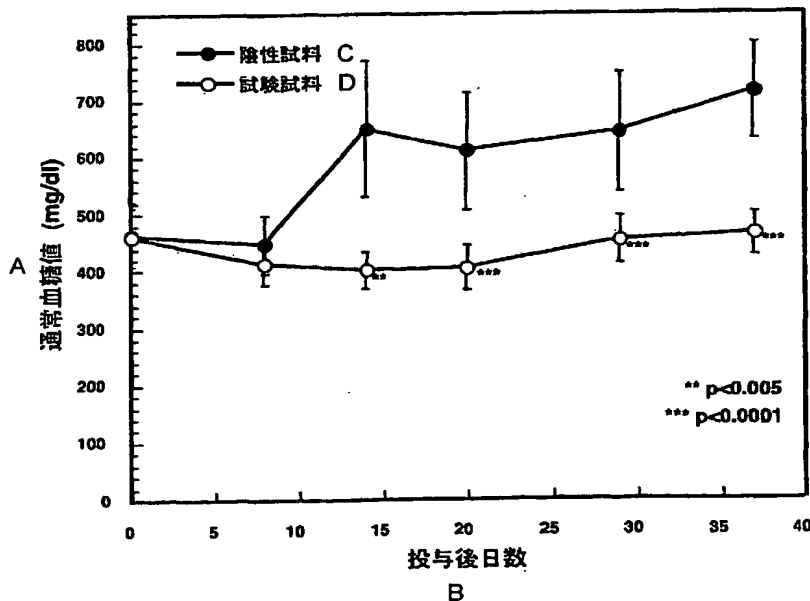
(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-103684 2004年3月31日 (31.03.2004) JP
特願2004-112108 2004年4月6日 (06.04.2004) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 森永
乳業株式会社 (MORINAGA MILK INDUSTRY CO.,

[続葉有])

(54) Title: GLYCOSIDE HAVING 4-METHYLERGOST-7-EN-3-OL SKELETON AND DRUG FOR AMELIORATING HYPER-
GLYCEMIA

(54) 発明の名称: 4-メチルエルゴスト-7-エン-3-オール骨格を有する配糖体及び高血糖改善剤

(57) Abstract: 3-O- β -D-Glucopy-
ranosyl-4-methylergost-7-en-3-ol
or an extract of a liliaceae plant or
a fraction thereof containing this
compound, which is a composition
containing 0.001% by mass or more
of the above compound, is used as
the active ingredient of a drug for
ameliorating hyperglycemia.(57) 要約: 3-O- β -D-グ
ルコピラノシル-4-メチルエル
ゴスト-7-エン-3-オール、
又は同化合物を含むユリ科植物の
抽出物又はその分画物であって、
前記化合物を0.001質量%以
上含む組成物を、高血糖改善剤の
有効成分とする。A... NORMAL BLOOD GLUCOSE LEVEL (mg/dl)
B... ADMINISTRATION TIME (DAYS)
C... NEGATIVE SAMPLE
D... TEST SAMPLE



(MISAWA, Eriko) [JP/JP]; 〒2288583 神奈川県座間市東原五丁目1番83号 森永乳業株式会社 生物科学研究所内 Kanagawa (JP). 脇元 式子 (WAKIMOTO, Noriko) [JP/JP]; 〒2288583 神奈川県座間市東原五丁目1番83号 森永乳業株式会社 生物科学研究所内 Kanagawa (JP). 伊藤 洋介 (ITO, Yousuke) [JP/JP]; 〒2288583 神奈川県座間市東原五丁目1番83号 森永乳業株式会社 生物科学研究所内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 川口 嘉之, 外(KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋3丁目4番10号 アクロポリス2・1ビル6階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。